

Név, osztály: _____

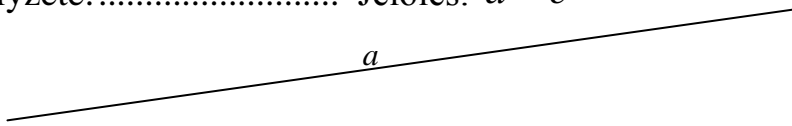
Érdemjegy: _____

Geometriai alakzatok

Tudáspróba 5. osztály

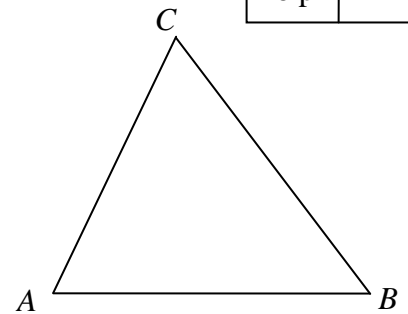
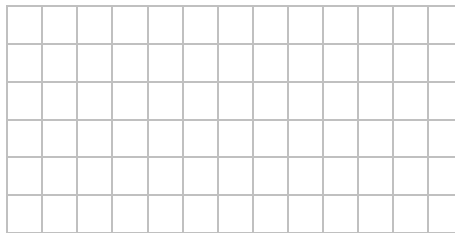
1. Szerkessz olyan b egyenest, amely *merőleges* az adott a egyenesre!
Használd a derékszögű vonalzót! Szerkessz c egyenest is úgy, hogy a c *párhuzamos* legyen az b egyenessel! Írd az egyenesek mellé a jelüket!
Milyen helyzetben van az a és a c egyenes egymáshoz viszonyítva?

6 p

Helyzete: Jelölés: a c 

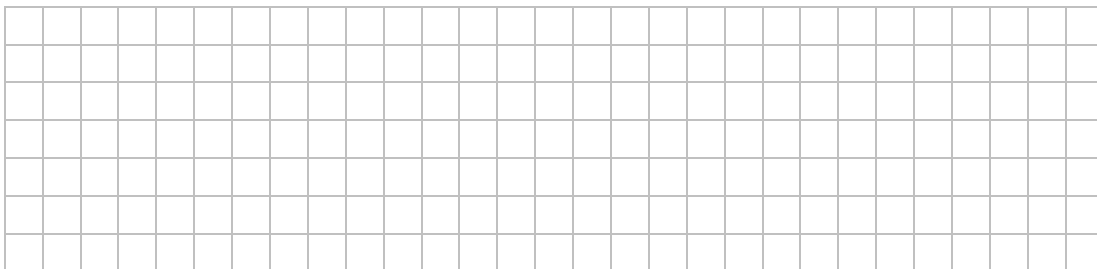
2. Mérd meg a háromszög oldalainak a hosszát! Írd le a mért adatokat!
Számítsd ki a háromszög kerületét!

6 p

 $AB = \dots\dots\dots$ $BC = \dots\dots\dots$ $CA = \dots\dots\dots$ 

3. Számítsd ki annak a téglalapnak a kerületét és a területét, amelynek oldalai 36 dm illetve 23 dm!

6 p



4. Pótold a hiányzó mérőszámokat!

8 p

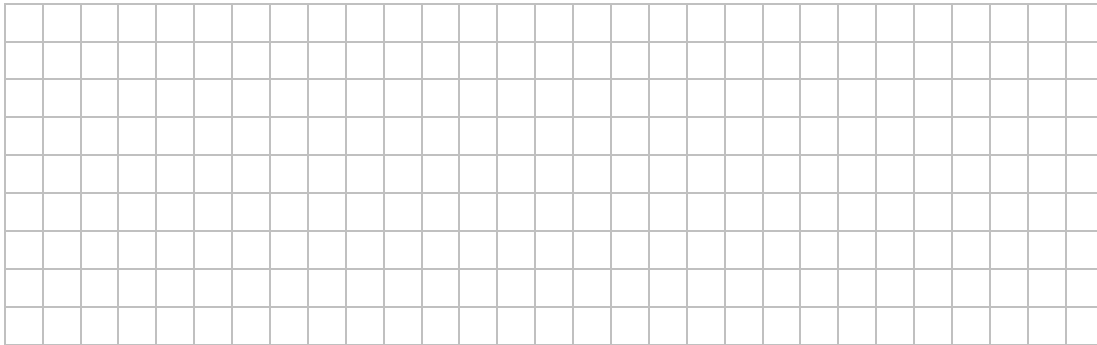
$$900 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{mm}^2$$

$$\dots\dots\dots \text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3 = \dots\dots\dots \text{hl} = 47000 \text{ l}$$

$$\dots\dots\dots \text{ha} = 70\,000 \text{ m}^2 = 7\,000\,000 \dots\dots\dots$$

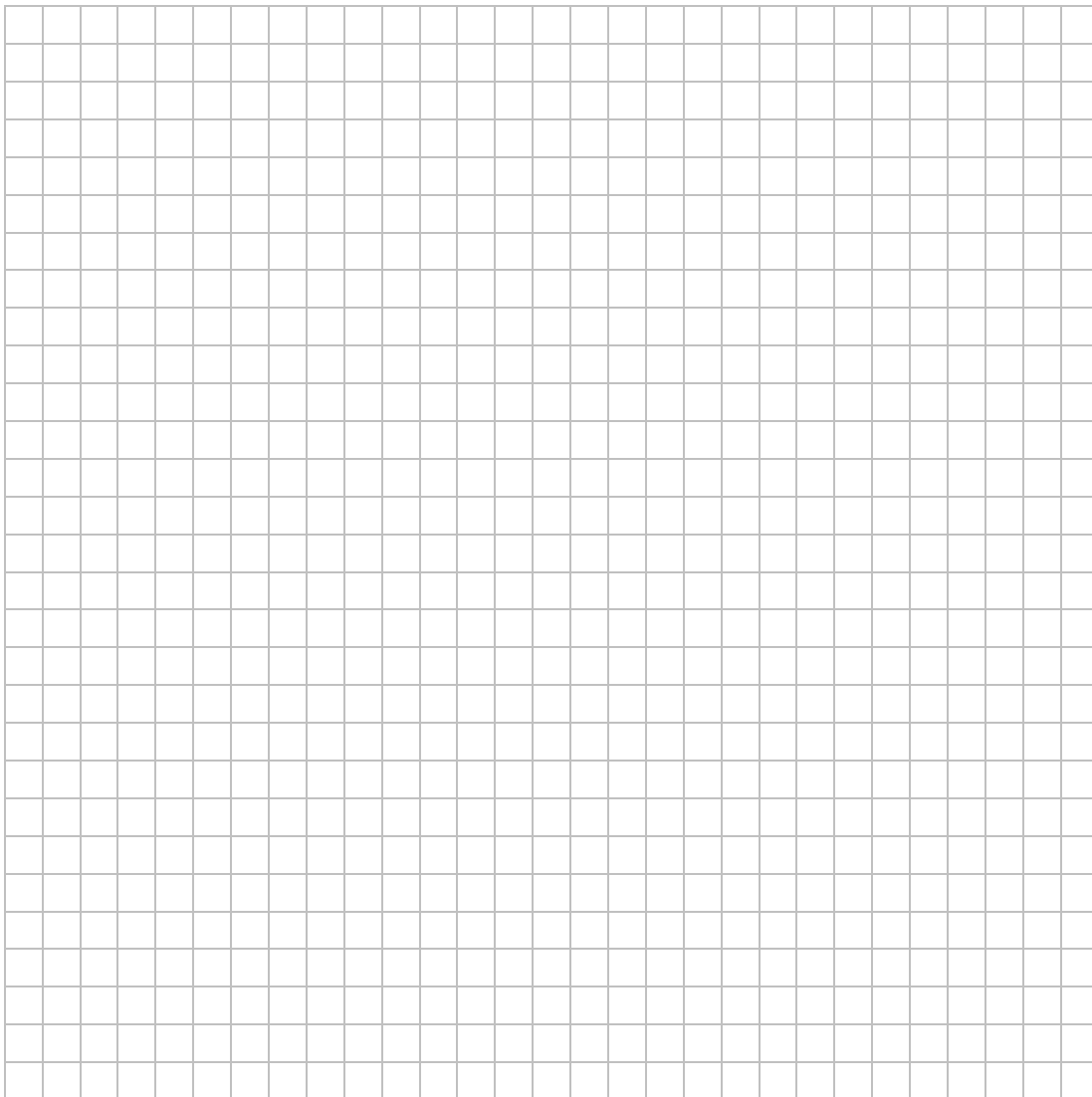
5. Mekkora annak a téglalap alakú kertnek a területe, amelynek egyik oldala 32 m, kerülete pedig 174 m?

6 p	
-----	--



6. Egy téglatest egy csúcsba futó éleinek hossza: 1 cm, 15 mm, és 3 cm. Vázold föl a téglatest hálóját! Számítsd ki a felszínét és a térfogatát!

11 p	
------	--



43 p	
------	--